



BIZTONSÁGI ADATLAP

Isopropyl Alcohol

Az 1907/2006 (EK) Rendelet II Melléklete, módosította.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév	Isopropyl Alcohol
Kémiai név	PROPAN-2-OL
Termék szám	MCC-BACFG, MCC-BACPP, MCC-4725
Szinonimák; kereskedelmi nevek	Isopropyl Alcohol, Isopropanol
REACH regisztrációs szám	05-2114285306-46-0000
CAS-szám	67-63-0
EU index szám	603-117-00-0
EK-szám	200-661-7

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás	Tisztítószer.
--------------------------	---------------

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39 EuroSales@MicroCare.com
Gyártó	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcceurope@microcare.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon	INFOTRAC +36 21 211 1480 (HUNGARY) 1-352-323-3500 (from anywhere in the world)
----------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

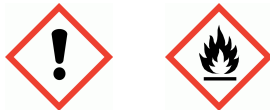
Fizikai veszélyek	Flam. Liq. 2 - H225
Egészségi veszélyek	Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Környezeti veszélyek	Nincs Osztályozva

Isopropyl Alcohol

2.2. Címkézési elemek

EK-szám 200-661-7

A veszélyt jelző piktogramok



Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261 Kerülje a gőzök/ permet belélegzését.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P370+P378 Tűz esetén: oltásra hab, szén-dioxid vagy vízpermet használandó.

Kiegészítő címke információk EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható. RCH001a Csak ipari létesítményekben használható.

Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok P241 Robbanásbiztos elektromos berendezés használandó.
P242 Szikramentes eszközök használandók.
P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként nemzeti előírások szerint.

2.3. Egyéb veszélyek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Terméknév Isopropyl Alcohol
Kémiai név PROPAN-2-OL
REACH regisztrációs szám 05-2114285306-46-0000
EU index szám 603-117-00-0
CAS-szám 67-63-0
EK-szám 200-661-7

3.2. Keverékek

Isopropyl Alcohol

Composition

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Ha a légzés nehéz, megfelelően képzett személyzet segíthet az érintett személynek oxigén adásával.
Lenyelés	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz. Tilos hánytatni, kivéve egészségügyi személyzet utasítására. Soha ne adjon szájon át semmit eszméletlen személynek. Öblítse ki a száját alaposan vízzel.
Bőrrel való érintkezés	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Azonnal öblítse le sok vízzel. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Szemmel való érintkezés	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Immediately flush with plenty of water. After initial flushing, remove any contact lenses and continue flushing for at least 15 minutes. Have eyes examined and tested by medical personnel.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Speciális kezelések	Kezelje tünetileg.
----------------------------	--------------------

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Oltsa szén-dioxiddal vagy száraz porral. Alkoholálló hab.
----------------------------	---

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek	A tárolóedények melegítés hatására hevesen szétrepedhetnek vagy felrobbanhatnak, a túlzott nyomásnövekedés következtében. A gőzök nehezebbek a levegőnél és a talaj közelében elterjedhetnek és a gyújtóforrástól jelentős távolságra eljuthatnak és visszaéghetnek.
----------------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőeszközök tűzoltók számára	Viseljen túlnyomásos független légzőkészüléket (SCBA) és megfelelő védőruházatot. Tűz-/lángálló/-késleltető ruházat viselése kötelező. Álarc, védőkesztyű és biztonsági sisak.
---	--

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	Viseljen megfelelő védőfelszerelést, beleértve a kesztyűt, védőszemüveget/arcvédőt, légzőkészüléket, védőcipőt, ruházatot vagy kötenyt, szükség szerint. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést.
--------------------------------	---

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések	Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását.
----------------------------------	---

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei	Nem gyullékony, abszorbens anyaggal szedesse fel. Vízzel mossa le. Nagyobb elfolyó anyagmennyiséghez készítsen árkot.
---	---

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Isopropyl Alcohol

Használati óvintézkedések Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. A gőzök/permet belélegzése tilos. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 500 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2000 mg/m³

b

i

b = bőrön át is felszívódik.

i = ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Folyadék.
Szín	Színtelen.
Szag	Alkoholos.
Szagküszöbérték	Nincs információ.
pH	Nincs információ.
Olvadáspont	- 89.0°C/- 128.2°F
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	80 - 100°C/176 - 212°F
Lobbanáspont	12°C/53.6°F Módszer: Zárttéri.
Párolgási sebesség	Nincs információ.
Párolgási tényező	Nincs információ.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nincs információ.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs információ.
Egyéb tűzveszélyességi adatok	Nincs információ.
Gőznyomás	4.4 kPa @ not specified°C
Gőzsűrűség	2.07
Relatív sűrűség	0.786
Tömegsűrűség	Nincs információ.
Oldhatóság(ok)	Nincs információ.

Isopropyl Alcohol

Megoszlási hányados	: 0.05
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs információ.
Bomlási hőmérséklet	Nincs információ.
Viszkózitás	2.6 mm ² /s @ not specified°C
Robbanási tulajdonságok	Nincs információ.
9.2. Egyéb információk	
Refraktív index	Nincs információ.
Szemcseméret	Nem áll rendelkezésre.
Molekulatömeg	Nincs információ.
Illékonyság	Nincs információ.
Telítettségi koncentráció	Nincs információ.
Kritikus hőmérséklet	Nincs információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál környezeti hőmérsékleten stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Oxidálószerke. Kerülje a hőt, lángot és más gyújtóforrást.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Erős oxidálószerke. Aldehydeke. Aminok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Rákkeltő hatás

IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) karcinogenitás IARC 3. Csoport Nem sorolható be mint humán rákkeltő.

NTP (Nemzeti Toxikológiai Program) karcinogenitás Nem felsorolt.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut vízi toxicitás

Akut toxicitás - hal LC₅₀, 96 hours: 9,640 mg/l, Hal

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek EC₅₀, 48 hours: 5102 mg/l, Daphnia magna

Akut toxicitás - vízi növények IC₅₀, 72 hours: >2,000 mg/l, Alga

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.3. Bioakkumulációs képesség

Isopropyl Alcohol

Megoszlási hányados : 0.05

12.4. A talajban való mobilitás

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

12.6. Egyéb káros hatások

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Általános információk Hasznosítsa újra a termékeket, ahol csak lehetséges.

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID)	1219
UN szám (IMDG)	1219
UN szám (ICAO)	1219
UN szám (ADN)	1219

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	UN1219, ISOPROPYL ALCOHOL, 3, PGII

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	3
IMDG osztály	3
ICAO osztály/divízió	3

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	II
IMDG csomagolási csoport	II
ICAO csomagolási csoport	II

14.5. Környezeti veszélyek

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS F-E, S-D

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Isopropyl Alcohol

EU jogszabályok 2008. december 16-i 1272/2008 Európai Parlamenti és Tanácsi Rendelet (EK) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (módosított).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nyilvántartások

EU (EINECS/ELINCS)

EINECS

Kanada (DSL/NDSL)

DSL

Egyesült Államok (TSCA)

Jelenlegi.

Egyesült Államok (TSCA) 12(b)

Nem.

Ausztrália (AIC)

Igen

Japán (ENCS)

Igen

Korea (KECI)

Igen

Kína (IECSC)

Igen

Fülöp-szigetek (PICCS)

Igen

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálat dátuma	2022. 07. 13.
Felülvizsgálat	32
Hatálytalanítás dátuma	2021. 01. 18.
SDS szám	BULK - IPA
SDS státusz	Jóváhagyott.
Figyelmeztető mondatok teljesen	H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jóállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.